MAIOR®
holding your emotions

MaiorFlip® 85 / 90 / 100 / 900 / 900R

Manuale di Istruzioni, Uso e Manutenzione

Eurotecno s.r.l.
Via Proventa, 120/1 48018 Faenza (RA) – Italia | Tel. +39 0546 646821 | Fax +39 0546 675091

Costruttore	MAIOR by EUROTECNO S.R.L.
Indirizzo	Via Proventa, 120/1 48018 Faenza (RA) - Italia Tel. +390546/646821 Fax +390546/675091
Tipo di documento	Manuale di Istruzioni, Uso e Manutenzione
Prodotto	MaiorFlip 85-90-100-900-900R
Anno di costruzione	2014
Conformità	CE

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

AVVERTENZE

Consultare le istruzioni su cd per ulteriori dettagli sull'installazione.
Durante l'installazione, predisporre anche dei contatti manuali
a parete / soffitto, collegandoli tramite contatti RJ45 allo slot vuoto
sulla centralina.
Per dettagli sui contatti, vedi foglio **mappatura contatti.**

IMPORTANTE: non apportare alcuna modifica ai cablaggi standard.

Indice

1 **Norme ed avvertenze generali**

2 **Dati e caratteristiche tecniche**

3 **Installazione**

4 **Funzionamento ed uso**

5 **Diagnostica**

6 **Documentazione allegata**

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

1 Indice - Norme ed Avvertenze Generali

1.1. Premessa 2

1.1.1 Avvertenze importanti 2

1.2. Modalità di consultazione del manuale 3

1.2.1 Struttura del manuale 3

1.2.2 Descrizione dei pittogrammi 3

1.3. Predisposizioni necessarie all'installazione 4

1.4. Dichiarazione CE di conformità 5

1.5. Targhetta di identificazione CE 6

1.6. Descrizione della macchina 7

1.6.1 Gruppi principali 7

1.7. Qualifica degli operatori 8

1.8. Avvertenze generali di sicurezza 8

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

1.1 Premessa

1.1.1 Avvertenze importanti

Per salvaguardare l'incolumità dell'operatore, per evitare possibili danneggiamenti all'apparecchiatura, prima di compiere qualsiasi operazione è indispensabile aver preso conoscenza di tutto il manuale istruzioni.

Il presente manuale deve essere integro e leggibile in ogni sua parte, ogni persona addetta all'uso dell'apparecchiatura o delle operazioni di installazione, deve conoscerne la locazione e deve avere la possibilità di consultarlo in ogni momento.

Tutti i diritti di riproduzione del presente manuale sono riservati alla EUROTECNO S.R.L. Il presente manuale non può essere ceduto in visione a terzi senza autorizzazione scritta della EUROTECNO S.R.L.

Il testo non può essere usato in altri stampati senza autorizzazione scritta della EUROTECNO S.R.L.

La descrizione ed illustrazioni fornite nella presente pubblicazione non sono impegnative.
La EUROTECNO S.R.L. si riserva il diritto di apportare tutte le modifiche che riterrà opportune.

© EUROTECNO S.R.L.

IL PRESENTE MANUALE E' PROPRIETA' DELLA EUROTECNO S.R.L. OGNI RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE E' VIETATA.

Questo manuale è stato redatto secondo i requisiti richiesti dalla Direttiva Macchine 2006/42/CE.

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

1.2 Modalità di consultazione del manuale

1.2.1 Struttura del manuale

Il manuale è diviso in capitoli, che radunano per argomenti tutte le informazioni necessarie per utilizzare la macchina senza alcun rischio.
All'interno di ogni capitolo esiste una suddivisione per focalizzare in paragrafi i punti essenziali, ogni paragrafo può avere delle puntualizzazioni titolate con un sottotitolo ed una descrizione.

L'inizio del capitolo è contraddistinto da una pagina destra che richiama il numero e il titolo del capitolo.

All'interno del capitolo, per esempio il capitolo 1, avremo:

1 Intestazione del capitolo
1.1 Titolo del paragrafo
1.1.1 Intestazione del sottotitolo
1.1.1.1 Eventuale ulteriore sottotitolo

La numerazione delle pagine, delle figure e delle tabelle, è azzerata ad ogni capitolo per cui troveremo il prefisso indicante il capitolo ed il numero di pagina, di figura o di tabella in progressivo che riparte dal numero 1 all'inizio di ogni capitolo.

1.2.2 Descrizione dei pittogrammi

Sul manuale verranno utilizzati i seguenti simboli per evidenziare indicazioni ed avvertenze particolarmente importanti:

ATTENZIONE:
Questo simbolo indica norme antinfortunistiche per l'operatore e/o per eventuali persone esposte.

AVVERTENZA:
Questo simbolo indica che esiste la possibilità di arrecare danno alla macchina e/o ai suoi componenti.

NOTA:
Questo simbolo segnala informazioni utili.

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

1.3 Predisposizioni necessarie all'installazione

Nel capitolo 3 di questo manuale (INSTALLAZIONE) vengono date istruzioni operative dettagliate.
In questo punto viene dato un semplice elenco delle predisposizioni da effettuare.

- predisposizione del luogo di disimballaggio, installazione/montaggio dell'apparecchiatura;
- predisposizione dei servizi ausiliari adeguati alle esigenze dell'impianto (es. rete elettrica cavi audio video, ecc..).

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

1.4 Dichiarazione CE di conformità

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

1.5 Targhetta di identificazione CE

Questa apparecchiatura è stata prodotta in uno stato appartenente alla comunità europea, pertanto risponde ai requisiti di sicurezza richiesti dalla direttiva bassa tensione 2006/95/CE, in vigore dal 12 dicembre 2006. Tale conformità è certificata e sulla macchina è presente la marcatura “CE”.

EUROTECNO S.R.L.
VIA PROVENTA, 120/1
48018 FAENZA (RA)

APPARECCHIATURA	**DISPOSITIVO DI SOLLEVAMENTO**
TIPO	**MAIORFLIP**
MATRICOLA - ANNO	**XXX - 20XX**

TENSIONE	**230 VAC**	FREQUENZA	**50 HZ**
POTENZA	**0,375 KW**	N° FASI	**1+N**

Figura 1.1

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

1.6 Descrizione della macchina

L'apparecchiatura, in seguito chiamata MaiorFlip, è stata progettata e costruita come dispositivo di sollevamento per la movimentazione in verticale di un monitor o di un televisore di tipo Lcd. I movimenti possibili che può fare lo schermo sono di discesa (portando lo schermo in posizione visibile) e di salita (portando lo schermo in posizione chiusa di riposo) in rotazione su perno. La versione MaiorFlip 900 permette anche la discesa dello schermo mediante l'attuatore (7).
La struttura viene ancorata al soffitto mediante un supporto che viene fissato al muro con tasselli; i comandi per la movimentazione vengono impartiti con un telecomando in radiofrequenza che trasmette gli impulsi ad un ricevitore installato sul supporto.

1.6.1 Gruppi principali

1 Supporto soffitto;
2 supporto schermo;
3 schermo (non fornito);
4 staffa a omega;
5 staffa multivesa;
6 attuatore a pistone;
7 attuatore a colonna (solo per modelli MaiorFlip 900-900R).

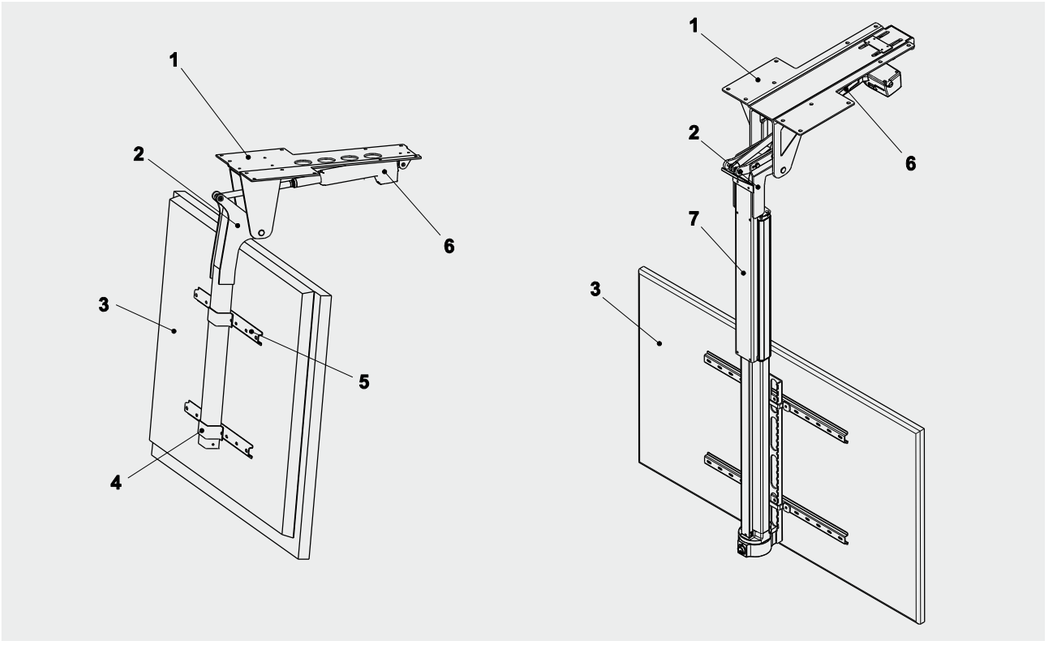


Figura 1.2

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

1.7 Qualifica degli operatori

Gli installatori del MaiorFlip devono possedere i requisiti professionali specifici ad ogni operazione prevista.
Di seguito è riportata la descrizione dei profili professionali per gli operatori/manutentori addetti alla macchina.

INSTALLATORE
Tecnico qualificato in grado di effettuare tutti gli interventi di natura elettrica di installazione, di manutenzione e riparazione.
È in grado di operare in presenza di tensione all'interno di scatole di derivazione.

OPERATORE/UTENTE
Nessuna qualifica specifica.

1.8 Avvertenze generali di sicurezza

- Indossare un equipaggiamento di protezione idoneo alle operazioni da effettuare.
  Gli indumenti devono essere attillati al corpo, e resistenti ai prodotti impiegati per la pulizia.
  Evitare di portare cravatte, collane o cinture che potrebbero impigliarsi o infilarsi tra gli organi in movimento, nel caso di sollevamento e trasporto usare un casco protettivo.
- Raccogliere inoltre, quando necessario, in modo adeguato i capelli al fine di evitare che questi possano impigliarsi o infilarsi tra gli organi in movimento.
- Non rimuovere i dispositivi di sicurezza o di protezione.
- Assicurarsi che i mezzi di trasporto adottati abbiano una portata adeguata ai carichi da sostenere e che siano in buono stato (per il peso vedi paragrafo 2.1 "Caratteristiche tecniche").
- Ricorrere a mezzi di salita appropriati e sicuri.
- Non smontare particolari o gruppi del MaiorFlip senza esserne espressamente autorizzati dal tecnico della ditta costruttrice.
- Per lo smaltimento dei vari materiali costituenti l'imballaggio attenersi alle normative vigenti per la tutela dell'ambiente.

AVVERTENZA
Ogni modifica tecnica che si ripercuote sul funzionamento o sulla sicurezza del MaiorFlip, deve essere effettuata solo da personale tecnico del costruttore o da tecnici formalmente autorizzati dallo stesso. In caso contrario la EUROTECNO S.R.L. declina ogni responsabilità relativa a cambiamenti o a danni che ne potrebbero derivare.

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

2 Indice - Dati e caratteristiche tecniche

2.1. caratteristiche tecniche 2

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

2.1 Caratteristiche tecniche

Modello	MaiorFlip 85-90-100
Matricola	XXXXXX

Dimensioni e peso	
Altezza attrezzatura (A1) (in posizione chiusa per il trasporto)	450 mm
Altezza attrezzatura (A2)	1050 mm
Lunghezza attrezzatura (B1) (in posizione chiusa per il trasporto)	800 mm
Lunghezza attrezzatura (B2)	850 mm
Larghezza attrezzatura (C)	640 mm
Peso complessivo	35 kg

Impianto elettrico	
Circuito di potenza	220 V
Frequenza	50 Hz

Portata	
Portata massima (kg)	70 kg

Tabella 2.1

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

Modello	MaiorFlip 900-900 R
Matricola	XXXXXX

Dimensioni e peso	
Altezza attrezzatura (A1) (in posizione chiusa per il trasporto)	450 mm
Altezza attrezzatura (A2)	1730 mm
Lunghezza attrezzatura (B1) (in posizione chiusa per il trasporto)	800 mm
Lunghezza attrezzatura (B2)	850 mm
Larghezza attrezzatura (C)	640 mm
Peso complessivo	45 kg

Impianto elettrico	
Circuito di potenza	220 V
Frequenza	50 Hz

Portata	
Portata massima (kg)	28 kg

Tabella 2.2

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

2 Dati e caratteristiche tecniche

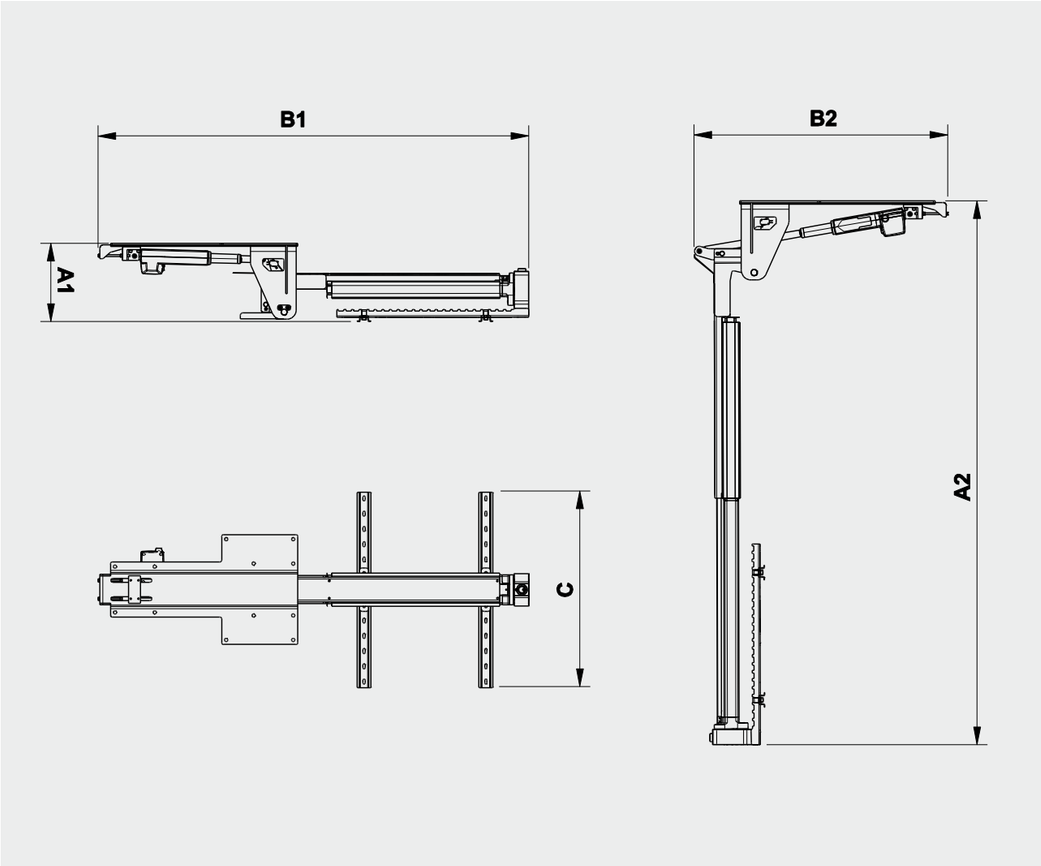


Figura 2.1

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

3 Indice - Installazione

3.1. Avvertenze generali di sicurezza 2

3.2. Dispositivi di protezione individuale da adottare 2

3.3. Trasporto della macchina 3

3.4. Contenuto della confezione 3

3.5 movimentazione e installazione 5

3.5.1 Installazione dell’attrezzatura 5

3.5.2 Installazione dello schermo 7

3.6. Allacciamento alle fonti di energia 8

3.6.1 Allacciamento e sezionamento dell’energia elettrica 8

3.7. Demolizione e smaltimento 9

3.7.1 Procedura riguardante le operazioni di smontaggio 9

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

3.1 Avvertenze generali di sicurezza

- Indossare un equipaggiamento di protezione idoneo alle operazioni da effettuare.
  Gli indumenti devono essere attillati al corpo, e resistenti ai prodotti impiegati per la pulizia.
  Evitare di portare cravatte, collane o cinture che potrebbero impigliarsi o infilarsi tra gli organi in movimento nel caso di sollevamento e trasporto usare un casco protettivo.
- Raccogliere inoltre, quando necessario, in modo adeguato i capelli al fine di evitare che questi possano impigliarsi o infilarsi tra gli organi in movimento.
- Assicurarsi che i mezzi di trasporto adottati abbiano una portata adeguata ai carichi da sostenere e che siano in buono stato (per il peso vedi paragrafo 2.1 “Caratteristiche tecniche”).
- Non sostare o passare sotto alla macchina durante il sollevamento o il trasporto.
- Dovendo eventualmente operare al di sopra della macchina, ricorrere a mezzi di salita appropriati e sicuri. Non utilizzare mai parti della macchina per la salita.
- Per lo smaltimento dei vari materiali costituenti l’imballaggio attenersi alle normative vigenti per la tutela dell’ambiente.

3.2 Dispositivi di protezione individuale da adottare

Durante la fase di installazione della macchina occorre indossare un equipaggiamento di protezione idoneo alle operazioni da effettuare.
- Gli indumenti devono essere attillati al corpo.
- Evitare di portare cravatte, collane o cinture che potrebbero impigliarsi o infilarsi tra gli organi in movimento.
- Raccogliere inoltre, quando necessario, in modo adeguato i capelli al fine di evitare che questi possano impigliarsi o infilarsi tra gli organi in movimento.

ATTENZIONE
L’operatore e/o i manutentori autorizzati, prima di iniziare le operazioni necessarie sulla macchina, devono indossare i seguenti dispositivi di protezione individuale:

	Indumenti protettivi attillati al corpo.	Durante tutte le fasi di lavoro e manutenzione.
	Guanti di protezione.	Durante le fasi di lavoro manuale e di manutenzione.
	Scarpe antinfortunistiche.	Durante tutte le fasi di lavoro e manutenzione.

Tabella 3.1

NOTA
Gli indumenti da indossare ed i mezzi di protezione utilizzati devono rispondere ai requisiti richiesti dalla direttiva 89/686/ CEE in merito ai dispositivi di protezione individuale

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

3.3 Trasporto della macchina

ATTENZIONE
Il trasporto dell'attrezzatura deve avvenire unicamente utilizzando mezzi aventi portata adeguate al peso da sostenere.

Non è stato necessario progettare specifiche strutture d'imballo. L'attrezzatura è fissata direttamente a un pallet ed è isolata dall'ambiente esterno per mezzo di nylon protettivo.

AVVERTENZA
Durante il trasporto l'attrezzatura deve essere protetta dagli agenti atmosferici, per mezzo di nylon protettivo atto ad impedire infiltrazioni e depositi d'acqua sui componenti elettrici.

3.4 Contenuto della confezione

Prima di procedere verificare il contenuto dell'imballo. Qualora verificaste la mancanza di qualche componente, contattare immediatamente l'assistenza tecnica.

Componenti	Quantità	MaiorFlip 85	MaiorFlip 90	MaiorFlip 100	MaiorFlip 900	MaiorFlip 900 R
Preassemblato Piastra-Braccio	1	X	X	X	X	X
Staffe multivesa*	2	X	X	X	O	X
Staffe Rear Panel**	2	O	O	X	O	X
Coperture Verniciate	2	O	O	O	X	O
Dima di centraggio	1	X	X	X	X	X
Centralina elettronica	1	X	X	X	X	X
Telecomando 1 canale*	1	X	X	X	O	O
Telecomando 2 canali	1	O	O	O	X	X
Cartella Documenti:						
Manuale	1	X	X	X	X	X
Brochure informativa	1	X	X	X	X	X
CD ROM	1	X	X	X	X	X

O = non previsto X = in dotazione

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

* Una delle due staffe multivesa monta una vite di M8 che ha funzione di sicurezza, questa staffa dovrà essere montata verso il basso, in modo tale che la vite di M8 possa interferire con l'asola del braccio, e quindi impedirne l'eventuale discesa.

** Sono sempre staffe multivesa, ma la loro funzione è quella di fungere da elemento per l'ancoraggio del pan nello posteriore (solo mod.100 e 900R). Dovranno essere montate nello stesso modo delle staffe multivesa.

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

3.5 Movimentazione e installazione

3.5.1 Installazione dell’attrezzatura

Avvertenze di sicurezza	**ATTENZIONE** Queste operazioni devono essere effettuate da operatori specializzati ed autorizzati, i quali devono mantenere distanti dall’area tutte le persone non autorizzate ed eventualmente esposte a potenziali condizioni di pericolo. Prima di procedere, accertarsi che la tensione di linea corrisponda a quella richiesta e riportata al paragrafo 2.1 “Caratteristiche tecniche”.
Tipologia di fissaggio	A seconda della tipologia del soffitto il fissaggio dell’attrezzatura può avvenire con differenti sistemi di ancoraggio. Per ulteriori informazioni fare riferimento al paragrafo 6.2 “Specifiche sugli ancoraggi”. Per Pignatte e tavelle/tavelloni e forati è possibile utilizzare i seguenti sistemi di ancoraggio: • tassello FIS HK 16 X 85 art. 41902 (marca FISCHER), abbinato a barretta filettata FIS M8 X 110 art. 509124 con smusso antisvitamento. • tassello a calza FIS HN 16 X 85 art. 50470 (marca FISCHER), abbinato a barretta filettata FIS M8 X 110 art. 509124 con smusso antisvitamento. Per materiali pieni, come ad esempio calcestruzzo armato: • tassello SXR 10 (marca FISCHER). **ATTENZIONE** Queste operazioni devono essere effettuate da operatori specializzati ed autorizzati, i quali devono mantenere distanti dall’area tutte le persone non autorizzate ed eventualmente esposte a potenziali condizioni di pericolo. Prima di procedere, accertarsi che la tensione di linea corrisponda a quella richiesta e riportata al paragrafo 2.1 “Caratteristiche tecniche”.
Attrezzatura necessaria	• Trapano (senza l’utilizzo della percussione); • Punta da trapano del diametro di foratura necessario per il tassello identificato, considerando un’altra punta per il preforo di diametro inferiore di qualche millimetro; • Matita per la tracciatura dei fori; • Tasselli ed ancorante chimico identificati secondo gli schemi indicati precedentemente.
Numero operatori	Per l’installazione dell’attrezzatura sono necessari due installatori.

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

Passo	Operazione da svolgere
1	Il supporto soffitto è dotato di otto fori di diametro 11 mm attraverso i quali dovrà essere fissato il MaiorFlip. Per il fissaggio utilizzare opportuni tasselli in funzione del tipo di supporto (materiale del soffitto). **ATTENZIONE** In funzione della tipologia del soffitto dovranno essere utilizzati sistemi di ancoraggio (tasselli) idonei. Per ulteriori informazioni fare riferimento al paragrafo 6.2 “Specifiche di fissaggio”.
2	Posizionare la dima nel punto stabilito per il montaggio dell’attrezzatura e tracciate i fori di riferimento.
3	Rimuovere la dima quindi forare con la punta di preforo (diametro di qualche millimetro inferiore a quella successiva). Questo serve a far sì che il foro sia il più possibile preciso in funzione del tassello da accogliere. **NOTA** Disabilitare la modalità percussione dal vostro utensile, questo può comportare frammentazioni delle pareti del foro, incompatibili con un corretto montaggio degli ancoranti.
4	Procedere con la foratura del diametro indicato per il tassello. **NOTA** Disabilitare la modalità percussione dal vostro utensile, questo può comportare frammentazioni delle pareti del foro, incompatibili con un corretto montaggio degli ancoranti.
5	**Ancoraggio mediante tasselli** Inserite i tasselli, preventivamente individuati, facendo molta attenzione alle avvertenze di montaggio del costruttore degli stessi. **Ancoraggio mediante barre e ancorante chimico** • Inserire l’ancorante chimico nel foro; • inserite le barre; • attendere il tempo indicato per l’indurimento dell’ancorante chimico. **NOTA** Consigliamo un giorno di riposo per la stabilizzazione dell’ancorante chimico.
6	Posizionare l’attrezzatura sul soffitto, facendo entrare le barre nei fori del supporto, quindi avvitare i dadi nelle barre in modo graduale per ciascuna barra. Serrare definitivamente il dado di ciascuna barra, facendo attenzione alla reazione durante l’operazione, qualora individuaste una barra mal fissata ripetere l’operazione.
7	Collegare elettricamente l’attrezzatura alla rete AC del Vostro impianto, e verificate il corretto funzionamento.

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

3.5.2 Installazione dello schermo

Numero operatori	Per l'installazione dell'attrezzatura sono necessari due installatori.
Operazioni preliminari	Per procedere all'installazione dello schermo il MaiorFlip deve trovarsi in posizione di visualizzazione.

Passo	Operazione da svolgere
1	Montare una delle due staffe multivesa con staffa a omega sul braccio supporto schermo. Questa sarà la staffa superiore quindi verificare l'altezza alla quale sarà fissato lo schermo in funzione della posizione dei fori del retro del vostro schermo.
2	Serrare le viti cercando di tenere il più possibile perpendicolare la staffa multivesa al braccio supporto schermo.
3	Montare la seconda staffa multivesa con relativo bracciale. **NOTA** Non serrare le viti affinchè sia possibile regolarne la posizione successivamente.
4	Montare la vite di sicurezza (85-90-100).
5	Posizionare lo schermo, con il retro rivolto verso gli omega appena montati, e fissare la staffa multivesa superiore ai due fori superiori del retro dello schermo.
6	Posizionare la staffa multivesa inferiore che, non essendo ancora fissata, può scorrere lungo il braccio di supporto, in corrispondenza dei fori inferiori del retro dello schermo.
7	Serrare le viti della staffa a omega inferiore.
8	Ricontrollate il corretto serraggio delle viti sul retro dello schermo e quelle delle staffe a omega.
9	Allentate la vite di sicurezza e montare il tappo rettangolare di plastica sul fondo del braccio supporto quindi serrare la vite di sicurezza (85-90-100).
10	Controllare il corretto funzionamento del MaiorFlip.
11	Nel caso in cui lo schermo non fosse correttamente ortogonale, oppure la posizione fosse ulteriormente da regolare, sarà sufficiente, prestando molta attenzione, allentare leggermente le viti dietro lo schermo per l'ortogonalità, mentre per la posizione in altezza, occorrerà allentare leggermente le viti delle staffe a omega avendo cura di non far "scivolare" verso il basso lo schermo. **ATTENZIONE** Prestare la massima attenzione dato che durante questa operazione lo schermo è libero.
12	Serrare nuovamente le viti, una volta raggiunta l'altezza desiderata.
13	Terminata l'installazione, controllare sempre la presenza della vite di sicurezza all'estremità del braccio di supporto (85-90-100).

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

3.6 Allacciamento alle fonti di energia

3.6.1 Allacciamento e sezionamento dell'energia elettrica

ATTENZIONE
Queste fasi devono essere eseguite da un "operatore/manutentore elettrico" qualificato.
Prima di effettuare l'operazione in merito, accertarsi che la tensione di linea sia corrispondente a quella richiesta e riportata al paragrafo 2.1 "Caratteristiche tecniche".

ATTENZIONE
L'attrezzatura deve essere collegata alla linea di alimentazione elettrica attraverso il cavo predisposto.

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

3.7 Demolizione e smaltimento

Per quanto concerne la demolizione e lo smaltimento, occorre tenere presente che i materiali di cui è costituita la macchina non sono di natura pericolosa e consistono essenzialmente in:
- acciaio ferritico;
- acciaio inox;
- attuatore;
- cavi elettrici con relative guaine.

Dopo avere smontato l'attrezzatura occorre segregare i vari materiali in accordo con quanto prescrive la normativa del Paese in cui l'attrezzatura deve essere eliminata.

L'attrezzatura non contiene componenti o sostanze pericolose che necessitano di procedure particolari di rimozioni.

ATTENZIONE
Evacuare e smaltire i materiali provenienti dalla demolizione dell'attrezzatura seguendo le norme vigenti in merito, per la salvaguardia e la tutela dell'ambiente.

3.7.1 Procedura riguardante le operazioni di smontaggio

Nel caso sia necessario smontare il MaiorFlip per effettuarne la demolizione, operare nel modo seguente:

- Consultare le leggi vigenti nel Paese dell'utilizzatore in ambito di tutela dell'ambiente.
- Raggruppare i componenti secondo la loro natura chimica.
- Procedere alla rottamazione nel rispetto delle leggi vigenti nel paese dell'utilizzatore.
- Osservare scrupolosamente, durante le fasi di smontaggio, le prescrizioni in materia di sicurezza dei lavoratori.

ATTENZIONE
Le operazioni di smontaggio devono essere eseguite da personale qualificato.

ATTENZIONE
Nei diversi Paesi sono in vigore differenti legislazioni, pertanto si devono osservare le prescrizioni imposte dalle leggi e dagli enti preposti dai Paesi dove avviene la demolizione.

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

4 Indice - Funzionamento ed uso

4.1. Descrizione del funzionamento 2

4.2. Modi di funzionamento 3

4.2.1 Modo di funzionamento manuale 3

4.3. Usi previsti e non previsti 4

4.3.1 Uso previsto 4

4.3.2 Uso non previsto 4

4.4. Zone di lavoro e zone pericolose 5

4.5. Dispositivi di sicurezza adottati 5

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

4.1 Descrizione del funzionamento

ATTENZIONE
Prima di procedere alla movimentazione dello schermo accertarsi che non siano presenti delle persone nel campo di azione del MaiorFlip.

ATTENZIONE
È assolutamente proibito il comando della discesa o della salita del MaiorFlip se non si ha la visione del campo di azione del MaiorFlip.

Il ciclo di funzionamento avviene secondo diverse fasi di seguito descritte.

Fase	Descrizione
1	Mediante il radiocomando premere il pulsante (B) per procedere alla discesa dello schermo. Rilasciando il pulsante il movimento si arresta. (Se i comandi sono impostati a impulso, premere una volta il pulsante (B) per il movimento, e premere una volta il pulsante (A) per l'arresto).
2	Terminata la corsa dell'inclinazione dello schermo premere il pulsante (A) per procedere alla risalita dello schermo. Rilasciando il pulsante il movimento si arresta. (Se i comandi sono impostati a impulso, premere una volta il pulsante (A) per il movimento, e premere una volta il pulsante (B) per l'arresto).

Nei modelli MaiorFlip 900 – 900 R

Fase	Descrizione
3	Premere il pulsante (D) per procedere all'allungamento dell'attuatore di discesa dello schermo. Rilasciando il pulsante il movimento si arresta.
4	Premere il pulsante (C) per procedere alla chiusura dell'attuatore di discesa dello schermo. Rilasciando il pulsante il movimento si arresta.

Tabella 4.1

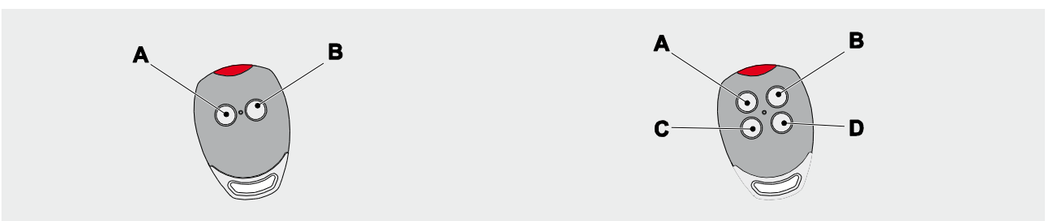


Figura 4.1

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

4.2 Modi di funzionamento

4.2.1 Modo di funzionamento manuale

Il MaiorFlip prevede solamente il funzionamento in modalità manuale mediante l'utilizzo del radiocomando fornito.

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

4.3 Usi previsti e non previsti

4.3.1 Uso previsto

L'attrezzatura è stata progettata e costruita come dispositivo di sollevamento per la movimentazione in verticale di un monitor o di un televisore di tipo LCD, utilizzato in campo domestico, entro i limiti relativi ai dati riportati nei paragrafi 2.1 "Caratteristiche tecniche".

4.3.2 Uso non previsto

L'attrezzatura non deve essere utilizzata per scopi diversi da quelli previsti e specificati nel paragrafo 4.2.1 "Uso previsto". Un utilizzo diverso da quello per cui la macchina è stata progettata può causare condizioni di pericolo per eventuali persone esposte ed alla macchina stessa.

ATTENZIONE
L'attrezzatura non è stata progettata per lavorare in atmosfera potenzialmente esplosiva, pertanto se ne vieta categoricamente l'installazione e l'uso in tali ambienti.

ATTENZIONE
Un utilizzo diverso da quello contemplato in questo manuale è considerato uso improprio, quindi vietato. La EUROTECNO S.R.L. declina ogni responsabilità in merito ad un utilizzo dell'attrezzatura diverso da quello contemplato in questo manuale.

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

4.4 Zone di lavoro e zone pericolose

NOTA
Ai sensi della Direttiva 2006/42/CE vengono rese note le seguenti definizioni:

- **ZONA PERICOLOSA:** qualsiasi zona all'interno e/o in prossimità dell'attrezzatura in cui la presenza di una persona esposta costituisca un rischio per la salute e la sicurezza di detta persona.
- **PERSONA ESPOSTA:** qualsiasi persona che si trovi interamente o in parte in una zona pericolosa.
- **OPERATORE:** la o le persone incaricate di installare, di far funzionare, di regolare, di eseguire la manutenzione, di pulire, di riparare e di trasportare la macchina.

4.5 Dispositivi Di Sicurezza Adottati

La macchina in oggetto (900 – 900 R) è dotata di dispositivi di sicurezza, di seguito illustrati, a protezione sia degli operatori sia della macchina stessa.

1. Blocco anti-rotazione infinita (figura 1);
2. Microswitch di sicurezza rotazione (figura 2);
3. Microswitch di sicurezza colonna traslante (figura 3).

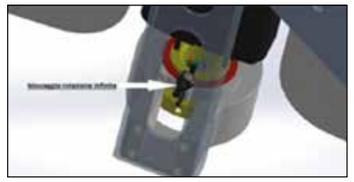


Figura 1

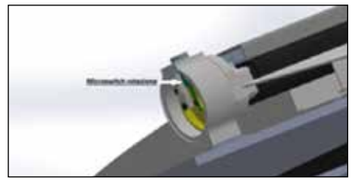


Figura 2

Figura 3

ATTENZIONE
È assolutamente vietato manomettere o rimuovere i dispositivi di sicurezza.
La EUROTECNO S.R.L. declina ogni responsabilità in caso di omessa osservanza di questa disposizione.

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

5 Indice - Diagnostica

5.1. Inconvenienti, cause e rimedi 2

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

5.1 Inconvenienti, cause e rimedi

Di seguito sono riportati i possibili inconvenienti e conseguenti rimedi riguardo la macchina in oggetto.

Inconvenienti	Causa	Rimedi
La macchina non si muove, nessuno degli attuatori può essere messo in funzione.	Mancato allacciamento alla rete elettrica.	Controllare l'allacciamento alla rete elettrica e, se staccato, allacciarlo.
Il movimento verticale non funziona (mod. 900).	Non è stata raggiunta la posizione corretta per il movimento verticale.	Completare correttamente il movimento del braccio 0-90 gradi, dopodiché comandare il successivo movimento.
Il televisore montato non è perfettamente parallelo al soffitto.	Mancato aggiustamento/ regolazione della posizione dell'attuatore 0-90 gradi.	L'attuatore è registrabile attraverso una slitta di regolazione che agisce sulla parte posteriore dell'attuatore stesso.

Tabella 5.1

Richiedendola in assistenza, potrete inoltre ricevere e consultare una lista di eventuali problemi-soluzioni, specifica per i modelli 900 – 900 R.

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

6 Indice - Diagnostica

6.1. Elenco documenti allegati 2

6.2. Specifiche sugli ancoraggi 2

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

6.1 Elenco documenti allegati

• Dichiarazione CE di conformità
• Documentazione tecnica esplosi.

6.1 Specifiche sugli ancoraggi (in formato elettronico CD)

Allegato 1: Dati tecnici degli ancoranti chimici.
Allegato 2: Tipologie di tasselli (supporti forati, pignatte, tavelle, ecc…).
Allegato 3: Tipologie di tasselli (supporti pieni, calcestruzzo, mattoni pieni, ecc…).

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

Collegamento elettrico modelli 900 / 900R

1. Collegare la spina dell'attuatore a pistone (LA31) all'interruttore di sicurezza SLS.

2. A questo punto collegare la spina dell'interruttore SLS alla centralina nello slot 1.

3. Individuare lo spinotto proveniente dalla catenaria, che comanda il movimento traslante verticale (colonna), e collegare anch'esso alla centralina nello slot 2.

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

Collegamento elettrico modelli 900 / 900R

Collegamento elettrico modelli 900 / 900R

4. Collegare il ricevitore radio alla centralina.

5. Collegare lo spinotto jack del segnale sensori finecorsa, all'interruttore SLS.

6. Collegare la spina VDE 220 Volt alla centralina.

7. Azionare la macchina facendo molta attenzione a non arrecare danno a cose o persone, verificando che l'esecuzione dei comandi attraverso il dispositivo di trasmissione (telecomando) sia congruo con i movimenti della macchina.

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

Collegamento elettrico modelli 85 / 90 / 100

1. Inserire il cavo di alimentazione alla centralina

2. Inserire il cavo RJ45 per connettere il ricevitore RF alla centralina

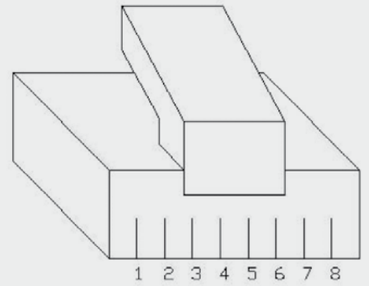
3. Inserire l’altro capo del cavo RJ45 al ricevitore RF

4. Inserire un capo della prolunga cavo motore alla centralina

5. Collegare l’altro capo della prolunga motore all’attuatore

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

Mappatura contatti



Posizione 1: bianco/arancione
Posizione 2: arancione
Posizione 3: bianco/verde
Posizione 4: azzurro
Posizione 5: bianco/azzurro
Posizione 6: verde
Posizione 7: bianco/marrone
Posizione 8: marrone

MaiorFlip 85 / 90 / 100 / MaiorLift

canale 1 _ 4 + 5 = EFFETTO 1 (discesa)
canale 1 _ 4 + 8 = EFFETTO 2 (salita)

MaiorFlip 900 / 900R

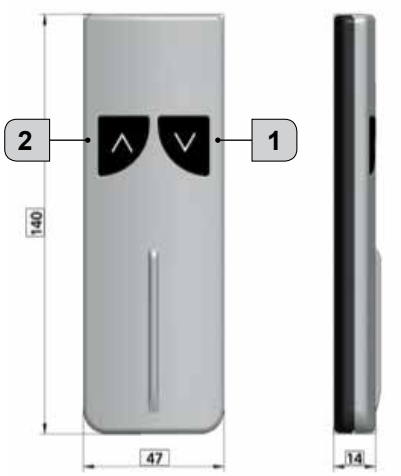
canale 1 _ 4 + 5 = EFFETTO 1 (discesa)
canale 1 _ 4 + 8 = EFFETTO 2 (salita)

canale 2 _ 3 + 5 = EFFETTO 1 (discesa)
canale 2 _ 3 + 8 = EFFETTO 2 (salita)

1. Utilizzare un cavo standard
2. Tagliare/aprire una spina
3. Estrarre il cavo del colore richiesto
4. Connettere la funzione al sistema

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata

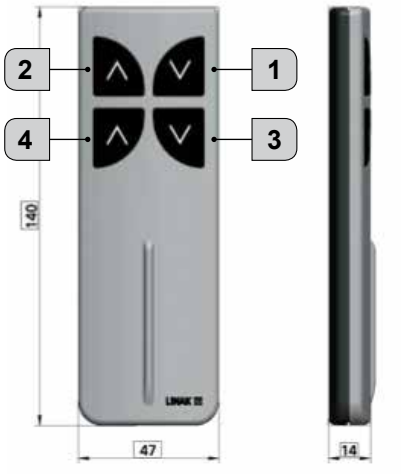
Telecomando a 1 canale: MaiorFlip 85 / 90 / 100



1. Pulsante di apertura / discesa (allungamento attuatore)

2. Pulsante di chiusura / salita (accorciamento attuatore)

Telecomando a 2 canali: MaiorFlip 900 / 900R



1. Pulsante di apertura (allungamento attuatore pistone)
- Comando a impulso (premere una volta)

2. Pulsante di chiusura (accorciamento attuatore pistone)
- **Comando a impulso (premere una volta)**

3. Pulsante di discesa (allungamento attuatore colonna)
- Comando a pressione (tenere premuto)

4. Pulsante di salita (accorciamento attuatore colonna)
- Comando a pressione (tenere premuto)

Il presente manuale è proprietà della **Eurotecno s.r.l.** Ogni riproduzione anche parziale è vietata